

INGÉNIERIE INTERNATIONALE

À PROPOS DE NOUS

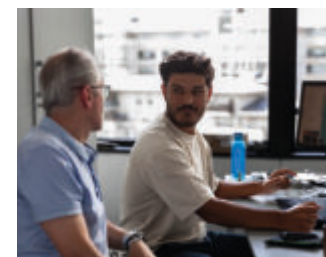
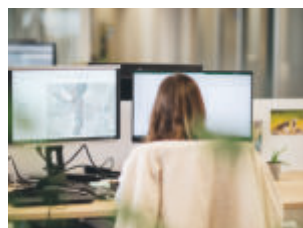
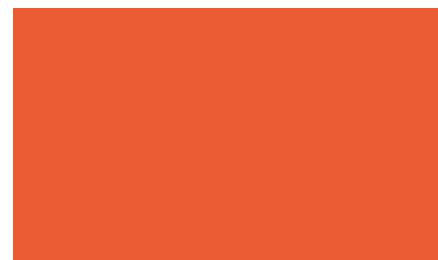
Introduction	5
Chiffres clés	6
7 secteurs d'activité	7
Cycle de vie du projet	8
Un périmètre d'innovation renforcé	9
Ingérop dans le monde	10

DISCIPLINES

Bâtiment	12
Eau	17
Énergie	22
Industrie	27
Infrastructure & Mobilité	32
Transport	38
Ville	45
Actierra	47

Institutionnel

Récompenses	48
Organisation du groupe	49
Comité de direction international	50
Contact	52
Accréditation et certification	53
Crédits	54



Modéliser le visage futur des transports, promouvoir l'équilibre entre les souhaits des citoyens et les préoccupations environnementales, soutenir la transformation des territoires vers un urbanisme durable et concevoir une nouvelle génération de bâtiments intelligents au cœur de la ville du futur sont des éléments clés des grands enjeux économiques, sociaux et environnementaux de notre époque.

En tant qu'acteur majeur, en France et à l'international, Ingérop relève ces nouveaux défis grâce à des solutions innovantes adaptées à la réalité et la vie quotidienne. Le groupe fournit des services d'ingénierie et de conseil en mobilité durable, en mettant l'accent sur les énergies vertes et le développement d'un nouveau mode de vie.

Ingérop s'engage également à partager l'intérêt collectif, avec des hommes et des femmes passionnés, ingénieux, experts et dotés d'une excellente technique pour créer le monde de demain.



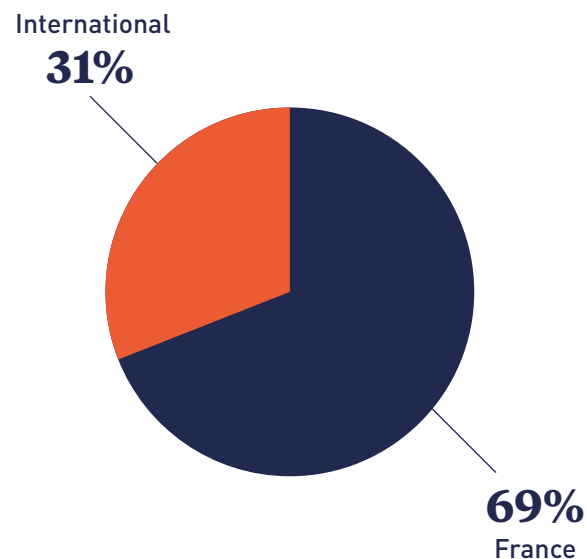
Yves Metz
Président



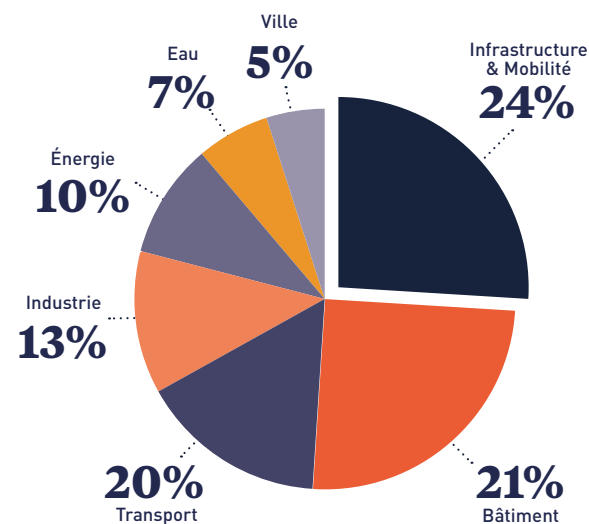
Christophe Blanc
Directeur international

INGÉROP EN CHIFFRES

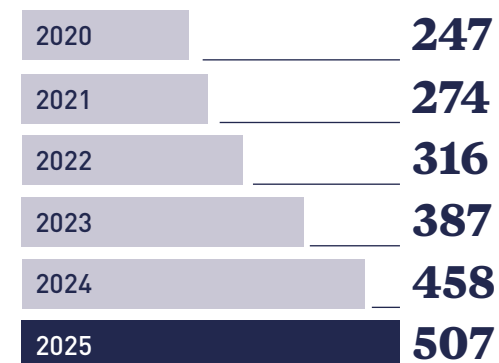
RÉPARTITION DU CHIFFRE D'AFFAIRES



RÉPARTITION DES ACTIVITÉS



CHIFFRE D'AFFAIRES (EN MILLIONS D'EUROS)



4000

SALARIÉS DANS LE MONDE



ACTIONNARIAT

100%

du capital détenu
par ses salariés

90%

détenus par
ses cadres

10%

détenus par ses salariés via
le **fonds commun de placement**

7 secteurs d'activité

ET SERVICES À TOUTES LES ÉTAPES DU CYCLE DE VIE DU PROJET



Bâtiment

Concevoir des bâtiments performants et vertueux dans lesquels les personnes pourront apprendre, vivre, travailler, être soignées et où elles se sentiront bien.



Industrie

Innover aux côtés des industriels pour réussir les transitions qui se profilent et répondre aux enjeux de demain.



Énergie

Faire face à l'urgence climatique en répondant aux enjeux de la production d'énergie électrique décarbonée et en proposant des solutions vertueuses de stockage, de gestion et de transport de l'énergie.



Eau

Concevoir des infrastructures hydrauliques et des ouvrages fluviaux. Créer, étendre ou requalifier les espaces portuaires. Encourager le développement maîtrisé des aménagements pour préserver les milieux naturels.



Infrastructure & Mobilité

Concevoir, mettre en œuvre et requalifier les infrastructures de transports durables. Imaginer des mobilités capables de répondre à des usages en mutation.



Transport

Permettre à chacun de se déplacer et d'accéder à des modes confortables. Développer les réseaux avec les systèmes les plus modernes. Anticiper les nouveaux besoins de déplacements de masse.



Ville

Œuvrer à la transformation des villes en territoires bas carbone, résilients et adaptés au changement climatique.



Nos missions

- Études de faisabilité
- Études préliminaires
- Conseil aux institutions publiques
- Conception préliminaire et conception détaillée
- Ingénierie intégrée
- Études détaillées
- Procédures administratives
- Management de projet
- Achats
- Études environnementales
- Études d'exécution
- Supervision de travaux
- Coordination et intégration de la conception
- Ordonnancement & Pilotage
- Coordination systèmes de sécurité incendie
- Assistance à l'exploitation et à la maintenance
- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Projets clés en main
- Expertise en ingénierie-conseil
- Ingénierie de la valeur
- Inspections et états des lieux
- Audits

MAÎTRISER LES PROCESSUS COLLABORATIFS À CHAQUE ÉTAPE D'UN PROJET

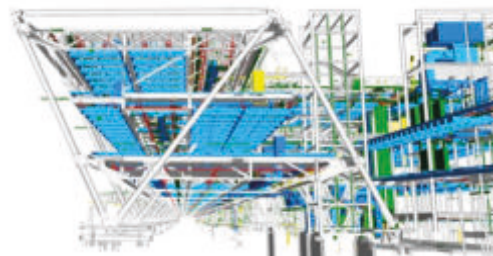
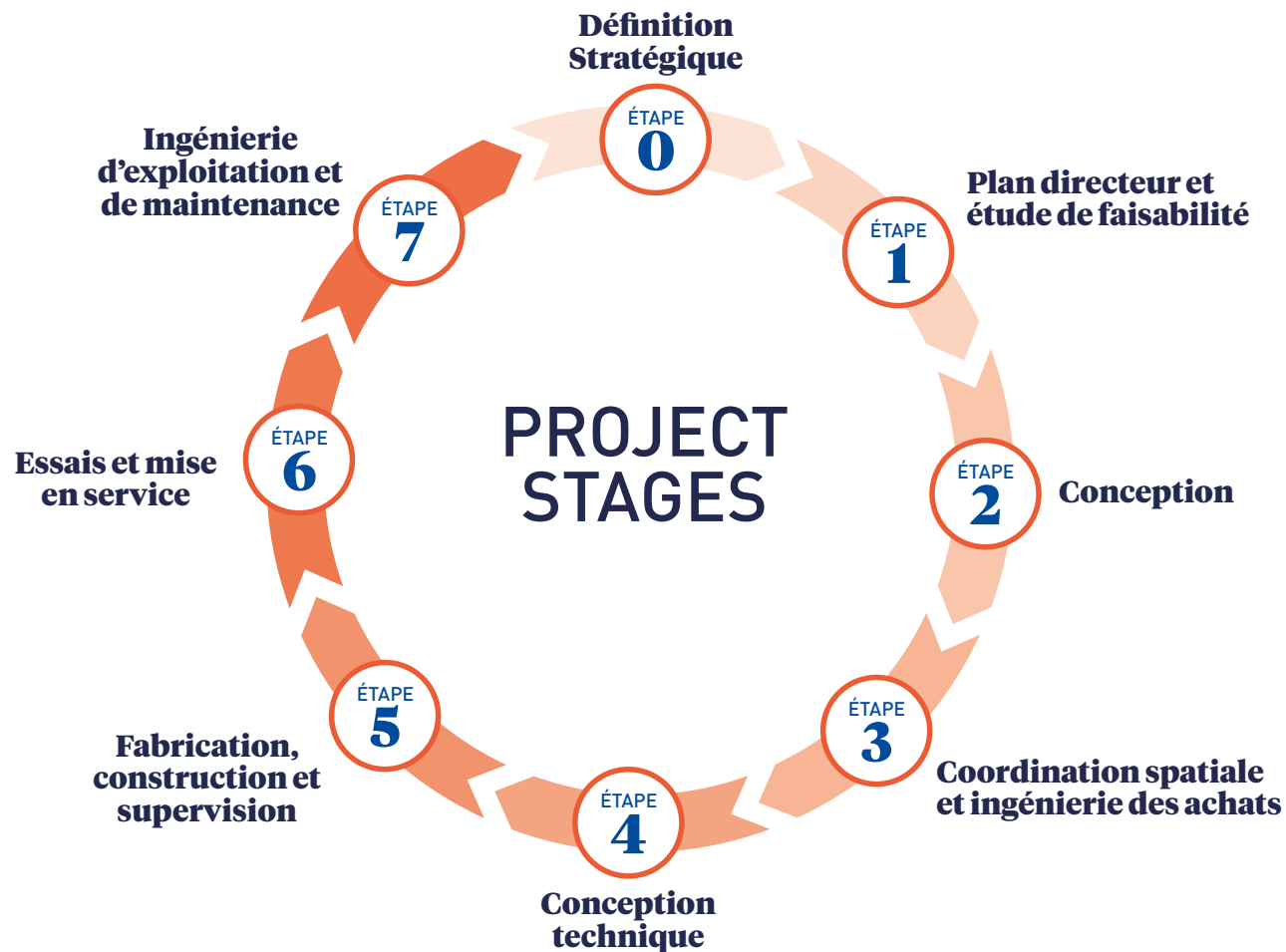
Une approche stratégique axée sur le numérique

Chez Ingérop, nous abordons chaque projet de manière stratégique, en combinant notre expertise technique avec des outils numériques de pointe afin de créer des solutions intelligentes et durables adaptées aux besoins de nos clients. Nous valorisons le rapprochement des besoins de nos clients aux technologies à notre disposition, et cela en garantissant toujours la sécurité des données et la responsabilité environnementale.

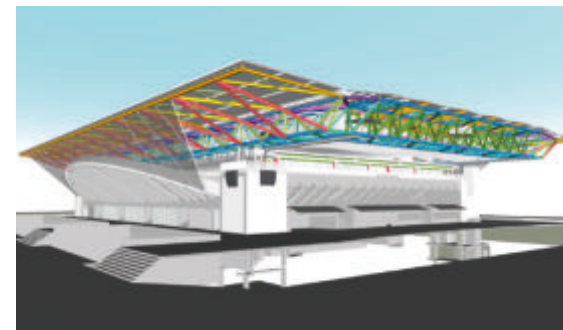
Le **Building Information Modelling (BIM)** est au cœur de notre méthodologie. Pionnier du BIM depuis plus de 20 ans, Ingérop a étendu son utilisation à des projets de construction, d'urbanisme et d'infrastructure.

Nous gérons des environnements de données partagées, améliorons l'interopérabilité grâce à des outils spécialisés et garantissons une collaboration sécurisée grâce à des solutions telles que notre plateforme interne, Scred'In.

Notre utilisation d'outils de simulation avancés et d'intelligence artificielle nous permet d'optimiser l'utilisation des matériaux, d'évaluer l'impact carbone et de rationaliser la prise de décision dès les premières étapes de la conception. En interne, nous encourageons l'innovation grâce à des outils développés sur mesure.



Aéroport international de Genève



UN CHAMP D'INNOVATIONS EFFICACES ÉLARGI

En 2026, la dynamique d'innovation et de R&D de notre groupe s'est appuyée sur les capacités créatives de nos ingénieurs, notre participation accrue à des programmes de recherche nationaux et internationaux, ainsi que nos initiatives externes pour optimiser les performances de nos services actuels et concevoir des solutions innovantes.

Soutien à la recherche doctorale axée sur le climat

En matière de recherche et développement, face à l'accélération des effets du changement climatique, la coopération interdisciplinaire est essentielle. Depuis plusieurs années, nous encadrons des doctorants dans le cadre de leurs thèses afin de renforcer nos liens étroits avec le monde universitaire. Deux thèses traitant des défis écologiques ont été menées à bien récemment. L'une se concentre sur l'impact du changement climatique, avec l'élévation du niveau de la mer qui intensifie les effets des vagues extrêmes ; l'autre explore la question de plus en plus pressante des îlots de chaleur urbains.

Ingérop participe à de grands programmes de recherche internationaux

Conformément à notre engagement en faveur du partage des connaissances, nous avons considérablement accru notre participation à de grands programmes de recherche collaboratifs, financés par des initiatives nationales ou internationales. Parmi ces programmes de pointe, l'un des plus emblématiques est ClimateFit, qui vise à aider les territoires à s'adapter au changement climatique grâce à des mécanismes de financement innovants. Avec un budget d'un montant de 6 millions d'euros, ce projet se distingue particulièrement par l'intégration, aux côtés des partenaires traditionnels (villes, institutions, entreprises...), d'organismes financiers qui encouragent l'investissement durable.

Innover pour plus d'efficacité et de productivité

Avec la quatrième édition d'IN³, notre programme international d'intrapreneuriat et incubateur de services clients innovants tels qu'Ecale,

Calcab et Infracost, notre politique d'innovation interne s'est concentrée depuis quelques années sur l'amélioration des performances et de la productivité de nos services actuels de conseil en ingénierie. Deux innovations ont été développées à l'aide de l'intelligence artificielle. La première, appelée RETIN, est une solution numérique qui permet une exploitation plus rapide et plus précise des images satellites ou aériennes dans nos projets d'aménagement du territoire, ce qui se traduit par un gain de temps et une réduction de la charge de travail des ingénieurs. La seconde est un outil automatisé de vérification des plans d'armature qui utilise des algorithmes de reconnaissance d'images robustes et fiables, permettant là encore de gagner un temps précieux qui peut être consacré à des tâches à plus forte valeur ajoutée.

Ingérop : soutenir les start-ups industrielles

Dernièrement, nous avons également lancé Inger'Up, une offre de services d'ingénierie-conseil dédiée aux start-ups industrielles et alignée sur les stratégies nationales d'innovation. Adaptée à chaque étape de développement, du préfinancement au lancement de l'usine, Inger'Up nous a permis de décrocher une demi-douzaine de contrats et de rester en phase avec l'innovation industrielle actuelle.

City Climate X

Une nouvelle expertise en modélisation du confort thermique urbain

Notre volonté d'élargir notre portefeuille de services innovants par le biais d'une croissance externe s'est poursuivie tout au long de l'année 2024, notamment avec l'acquisition de City Climate X. Son expertise unique dans la collecte et le traitement de données ultra-fines, à l'échelle du mètre, à l'aide de l'IA, représente une avancée majeure dans la lutte contre l'inconfort thermique urbain.

En 2026, la stratégie d'innovation et de R&D de notre groupe sera plus que jamais en phase avec les aspirations de nos clients et en harmonie avec la planète, afin de relever les défis majeurs qui nous attendent.

192 000

heures consacrées
à la R&D et à l'innovation
l'objectif de 150 000
heures fixé dans le
cadre de Vision 2027
a été dépassé dès 2024

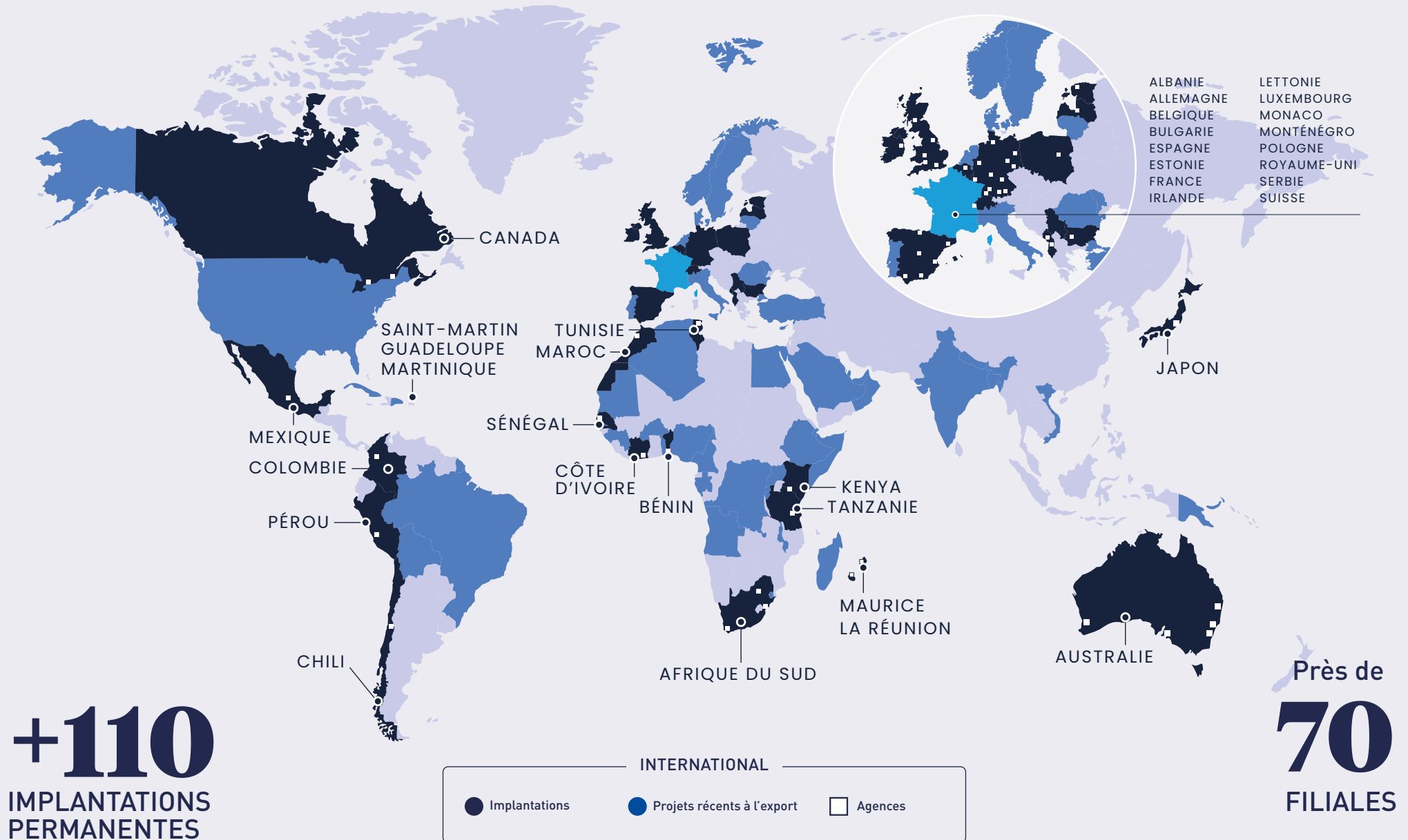
13

programmes
de recherche
collaboratifs
Européens auxquels
participe Ingérop

37

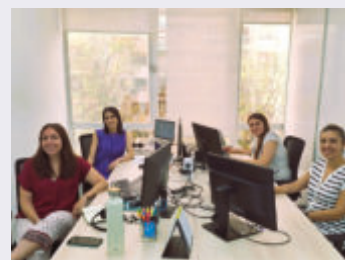
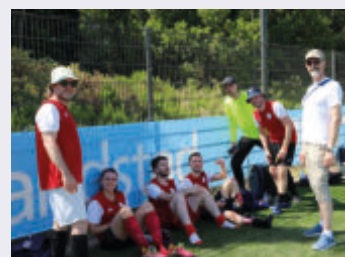
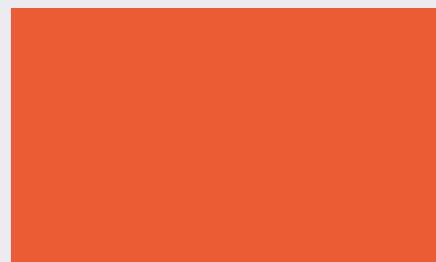
publications
scientifiques

INGÉROP DANS LE MONDE



+110
IMPLANTATIONS
PERMANENTES

Près de
70
FILIALES



BÂTIMENT

Hôpitaux, centres de santé et biomédicaux

- Hôpitaux et Centres Hospitaliers Universitaires
- Cliniques
- Maternités
- Maisons de retraite
- Dispensaires
- Laboratoires pharmaceutiques
- Laboratoires de recherche
- Équipements biomédicaux



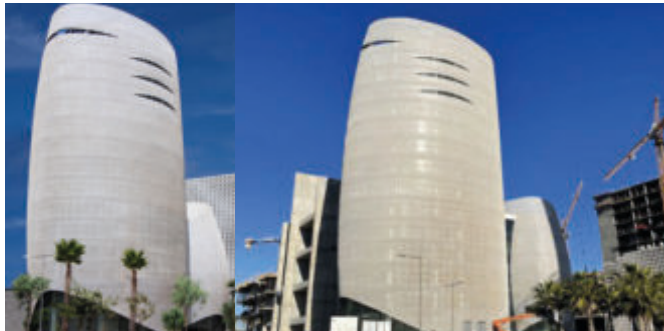
Édifices culturels

- Musées
- Culture et sports
- Monuments historiques : entretien, réhabilitation



Équipements sociaux collectifs et bâtiments tertiaires

- Bureaux
- Résidentiel
- Éducation
- Stades et installations récréatives
- Bâtiments gouvernementaux



**Construction du siège social du CIMR
Casablanca, Maroc**
Gestion de projet



**Bosch, nouveau centre de développement HK0202
Allemagne**
Plomberie, traitement de l'air, énergie, sprinklers,
systèmes de gestion des bâtiments



Écoles Normales – Bouaké et San Pedro, Côte d'Ivoire
Conception et supervision de la construction



**Stade de Grenoble, 28 000 places équipées d'un toit
à cellules photovoltaïques – France**
Conception et supervision de la construction



Agrandissement du tribunal de Bobigny – France
Études techniques et conception, supervision de la construction



Réhabilitation de la tour Mirabeau - Paris, France
Études techniques et conception, supervision de la construction

Spécialisation en conception de bâtiments et de grandes structures de toiture

- Façades
- Structures en bois
- Haute qualité environnementale (HQE-LEED)
- Structures câblées
- Sécurité incendie
- Smart Building
- Toitures et plateformes



EAU

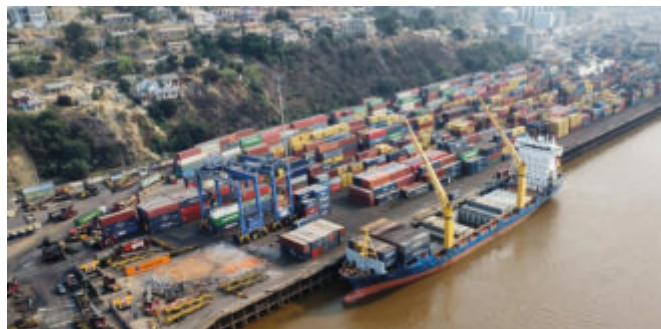
Ports

- Ports maritimes / fluviaux
- Ports secs
- Ports logistiques multimodaux
- Cargaisons sèches et liquides en vrac
- Plan directeur
- Organisation logistique
- Interfaces routières, ferroviaires et portuaires
- Analyse structurelle des quais et des jetées
- Travaux de réhabilitation
- Port
- Génie côtier



**Terminal portuaire à conteneurs de Contrecoeur
Canada**

Cat.III Vérification indépendante de la conception



**Terminal à conteneurs MCTC de Matadi
République Démocratique du Congo**

Livre Jaune de la FIDIC («FIDIC Yellow Book - Plant and Design-Build»)



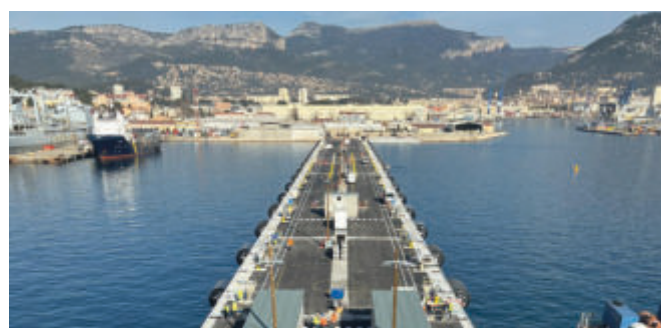
Port sec du Caire – Égypte

Analyse de l'efficacité énergétique, PPP, études de trafic, conception technique



Al Zour – Koweït

Gestion de projet, conception technique préliminaire (FEED)



Quai Milhaud 1 – Toulon, France

Conception et supervision de la construction

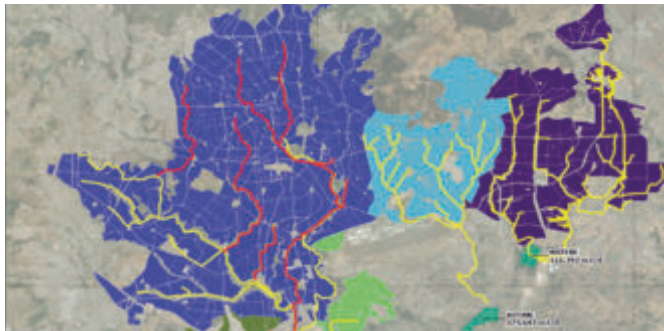


Port Hérel – Granville, France

Conception et supervision de la construction

Hydraulique urbaine – Ressources en eau

- Traitement et distribution de l'eau
- Plans stratégiques de gestion environnementale
- Études et enquêtes sur la lutte contre la pollution
- Gestion et planification des déchets
- Gestion des ressources issues des déchets
- Modélisation hydraulique (1D, 2D, 3D)
- Hydrologie et hydrogéologie



Plan directeur des eaux usées pour la ville d'Addis-Abeba – Ethiopie
Diagnostic, zonage sanitaire, concept, programme des travaux, études de faisabilité



Projet d'eau potable pour la ville de Lomé : réservoirs et réseau d'adduction d'eau – Togo
Étude préliminaire, études détaillées, passation des marchés, supervision des travaux et assistance à la mise en service



Équipements hydrauliques, thermiques et électriques pour la station d'échange du quartier PAV
Projet Genilac, Suisse
Études, supervision des travaux et assistance à la mise en service



Réhabilitation des égouts des appartements du Cap Le Cap, Afrique du Sud
Installation d'égouts gravitaires de plus de 14 km vers Cape Flats



Plan directeur de l'eau potable pour 46 centres – Sénégal
Diagnostic des infrastructures, concept de développement, programme de travaux, avant-projet



Projet d'approvisionnement en eau dans la partie inférieure de l'uMkomazi – Afrique du Sud
Conception détaillée, ingénierie hydraulique et structurelle, appel d'offres

Canaux, écluses et équipements mécaniques

- Voies navigables et canaux
- Petites et grandes digues et écluses
- Travaux de réhabilitation
- Mesures anti-affouillement et anti-érosion
- Ouvrages hydrauliques
- Surveillance et évaluation de la sécurité
- Analyse de stabilité et expertise géotechnique



Barrière de la Tamise – Londres, Royaume-Uni

Conception technique, appel d'offres et supervision de la construction



Bassin de rétention de Donauwörth – Allemagne

Exécution, assistance à la passation des marchés, coordination de la sécurité, de la santé et de la protection



Travaux de protection contre les inondations à Motupe et Leche – Pérou

Études préliminaires, conception finale (y compris modèle 2D détaillé)



Lacs de surf – Australie

Ingénierie de la valeur et étude d'identification des risques



Canal Seine-Nord Europe – France

Conception préliminaire et définitive, supervision de la construction



Doublement de l'écluse des Frontinettes Arques, France

Études conceptuelles et études détaillées

Barrages

- Petits et grands barrages
- Barrages en béton (CVC, RCC,...) et en remblai
- Travaux de réhabilitation
- Passe à poissons
- Analyse de stabilité et expertise
- Surveillance et évaluation de la sécurité



Barrage de Rappbode – Allemagne

Études préliminaires et détaillées, supervision de la construction



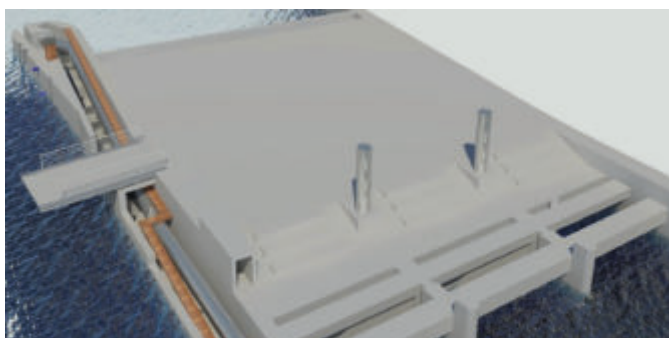
Barrage de Hazelmere – Afrique du Sud

Études préliminaires et détaillées, supervision de la construction
Rehaussement du barrage et nouveau déversoir (type déversoir à clapets)



Rawsonville Stettynskloop pour barrage – Afrique du Sud

Étude de faisabilité et conception détaillée



Barrage de Seujet – Assainissement de la passe à poissons – Suisse

Études APS et APD, suivi d'exécution et gestion de projet pour la réhabilitation de l'installation



Barrage et centrale hydroélectrique de Mobaye République Démocratique du Congo

Études APS et APD, suivi d'exécution et gestion de projet pour la réhabilitation du barrage



Barrages de l'Aisne-Meuse – France

Reconstruction de 29 barrages, avec intégration d'ascenseurs à poissons et de petites centrales hydroélectriques.
Assistance au client pendant les phases de construction

ÉNERGIE

Ingénierie nucléaire

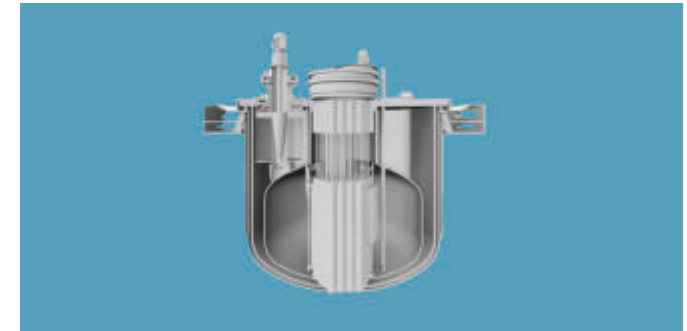
- Centrale nucléaire
- Grandes infrastructures (tours de refroidissement, canaux d'admission/de décharge, tunnels)
- Évaluations sismiques, analyses et solutions de renforcement
- Stockage du combustible nucléaire usé
- Installations de stockage provisoire déchets de moyenne activité (ILW-LL) et déchets de haute activité (HLW-LL)
- Traitement, conditionnement, recyclage et logistique des déchets nucléaires
- Dépôt pour déchets de moyenne activité (ILW-LL) et déchets de haute activité (HLW-LL)
- Réacteurs de recherche
- Laboratoires, centres de recherche
- Installations nucléaires militaires



Centrale nucléaire de Sizewell C – Royaume-Uni
Contrat-cadre – conception détaillée pour le génie civil (calculs globaux et locaux, création de modèles 3D)



Salle des turbines de Hinkley Point C – Royaume-Uni
Conception détaillée des ouvrages de génie civil pour les bâtiments de l'îlot nucléaire



Réacteur Modulaire Avancé (AMR) et usine de combustible Newcleo – France, Italie et Royaume-Uni
Conception d'installations nucléaires



Installation de stockage de déchets nucléaires non exothermiques SES – Allemagne
Conception



Projet Orano Pastel : installation de traitement des effluents d'uranium – France. Expertise en procédés nucléaires : analyse des technologies d'évaporation, dimensionnement, optimisation de l'efficacité énergétique et évaluation de la sécurité des technologies de filtration technologies de filtration



CEA DAM (Commission de l'énergie atomique applications militaires) – France
Phase de conception

Hydrogène et décarbonation

- Installations de production, de stockage et de distribution d'hydrogène
- Captage et séquestration du CO₂
- Méthanisation
- Optimisation des processus énergétiques



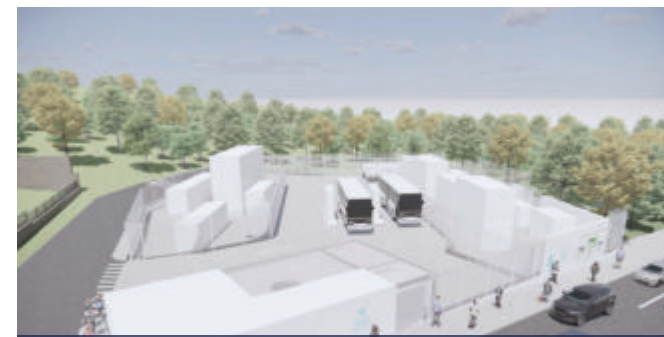
Projet Refhyne 2 – Allemagne

Conception détaillée, supervision de la construction et gestion de projet pour les bâtiments, les infrastructures et les services publics d'un projet de démonstration de production d'hydrogène vert de 100 MW



Trains à hydrogène pour la région Auvergne-Rhône-Alpes – France

Assistance au maître d'ouvrage pour la mise en œuvre d'un train à hydrogène



Projet Vallée Sud Hydrogène – France

Solution clé en main complète (conception, construction et mise en service) pour deux stations de ravitaillement en hydrogène



Projet pilote de séchage du bois sous CO₂ – France

Analyse et conception



Ligne de déconditionnement des biodéchets pour Suez France.

Conception (structure, voirie et travaux extérieurs, fluides, électricité et basse tension, planification et coordination de la construction, chauffage, ventilation, climatisation et refroidissement...)

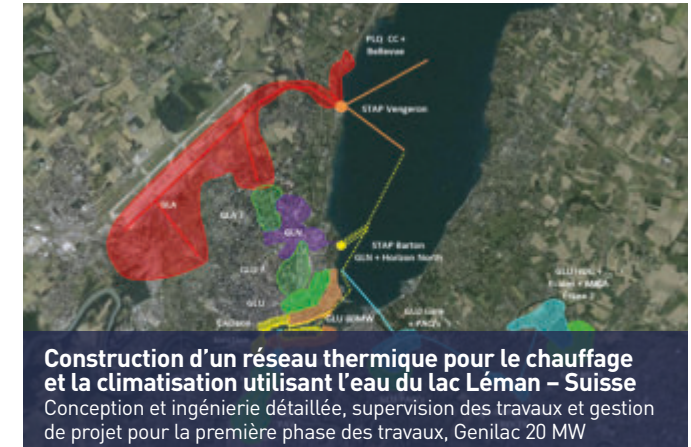
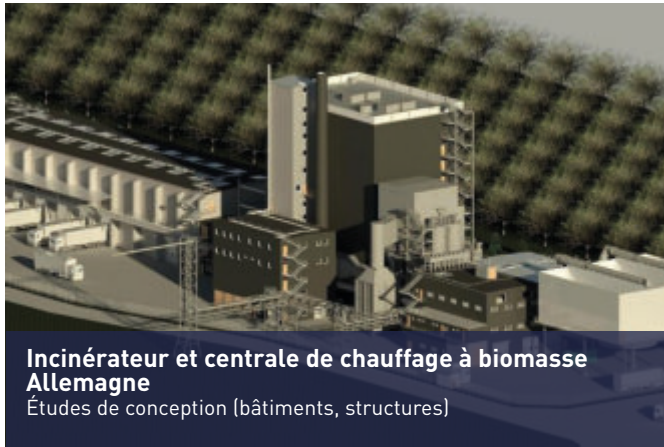


Projet HyPSTER - Démonstrateur de stockage d'hydrogène – Etrez, France

Gestion de projet pour la construction d'une installation de production et de stockage d'hydrogène dans une cavité saline

Énergie renouvelable et réseau de chauffage

- Centrales et stations hydroélectriques
- Centrales géothermiques
- Photovoltaïque
- Réseau de chauffage
- Centrales à biomasse
- Centrales au biogaz

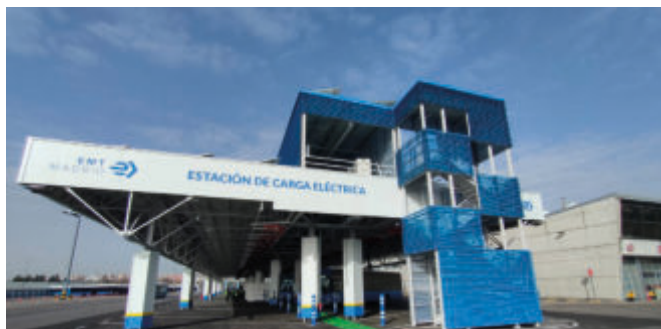


Transport et distribution d'électricité

- Transport électrique haute tension
 - Conception ou réhabilitation de lignes aériennes
 - Conception ou réhabilitation de lignes souterraines
 - Construction ou extension de sous-stations à haute tension
 - Analyses environnementales, réglementaires et foncières, obtention des permis
- Infrastructure de recharge pour véhicules électriques
- Stockage d'électricité
- Stations de distribution multi-énergies
- Mobilité électrique
- Réseau intelligent
- Conseil en transport (camion, voiture, bateau, train)



Ligne à courant continu haute tension (CCHT) SüdOstLink – Allemagne
Conseil (autorisation et génie civil) et planification des travaux d'exécution (génie civil)



Électrification de dépôts de bus – Espagne
Études APS et APD pour l'électrification des dépôts, y compris l'installation de systèmes photovoltaïques pour une utilisation sur site



Sous-station de transformation élévatrice Duquesa Solar – Espagne
Études APS et APD pour la construction de la sous-station de transformation élévatrice 132/30 kV



Installation de recharge du centre logistique – Espagne
Études APS et APD des installations électriques pour plus de 280 points de recharge de véhicules électriques dans plusieurs centres logistiques et parkings Amazon en Espagne



Stations de recharge et de service pour camions électriques Espagne. Gestion de projet, étude de faisabilité, Études APS et APD et suivi d'exécution pour l'installation de plusieurs stations-service pour camions électriques, y compris l'infrastructure de recharge et les aires de repos



Accord-cadre pour les lignes électriques à haute tension pour RTE (Réseau de transport d'électricité) – France
EPCM pour des projets de réhabilitation de lignes aériennes et de construction de lignes souterraines, ainsi que pour la construction ou l'extension de postes à très haute tension. Recherche et traitement des déclarations d'utilité publique et des accords pour les lignes aériennes HTB

INDUSTRIE

Nos services

- Conseil
- Conception et suivi d'exécution
- Conception et réalisation



Werra 2060 : restructuration d'une usine de production de potasse – Allemagne. Services d'ingénierie et de conseil pour la restructuration de l'usine afin de moderniser les processus, réduire les émissions de CO₂, améliorer la gestion de l'eau et renforcer la durabilité



Hangar démontable pour Airbus A380 – Espagne
Étude de faisabilité et définition du programme technique et fonctionnel



Centres de données Orange – France
Conception et supervision de la construction



Usine de biothérapies Just - Evotec Biologics – France
Conception et supervision de la construction



Construction d'une unité de production de produits de luxe MCGP – France
Conseil technique en conception et construction, assistance au maître d'ouvrage



Laboratoire d'innovation sur les cellules de batterie Ampère (groupe Renault) – Lardy, France
Projet clé en main, gestion de l'opération et création des périmètres du bâtiment

Nos clients

De la start-up à la gigafactory

- Aéronautique
- Agri-tech
- Industrie des batteries
- Fabrication automobile et d'équipements
- Centres de données / salles informatiques
- Défense
- Industrie du luxe et des cosmétiques
- Produits pharmaceutiques, biotechnologies



Un large éventail de compétences et d'expertises

Du procédé aux bâtiments et aux utilités

- Gestion de projet
- Environnement
- Construction
- Fabrication
- Développement de processus
- CVC, ventilation, fluides spéciaux, gaz...
- Électricité
- BIM
- Subventions et financements



Projet d'extension du site Stellantis – Maroc

Gestion de projet et obtention des permis



Restructuration du site de production de défense de MBDA – France.

Diagnostic du bâtiment et du site, étude de faisabilité, plan directeur d'aménagement, assistance technique et assistance au maître d'ouvrage



Laboratoire de recherche et développement Michelin – France

Conception et gestion de la construction



Site d'activités pyrotechniques Dassault – France

Conception et ingénierie détaillée, supervision de la construction et gestion de projet



Agrandissement d'une unité de production Heineken France

Conseil technique en conception et construction



Conversion des installations de la raffinerie Total Leuna – Allemagne

Études de conception et d'exécution pour l'augmentation de la production de méthanol

Notre valeur ajoutée

- Décarbonation
- Transition écologique
- Cybersécurité
- Sciences de la vie et biotechnologies
- Ingénierie des procédés



INFRASTRUCTURE & MOBILITÉ

Ouvrages d'arts

- Ouvrages d'art pour routes, chemins de fer et aéroports
- Ouvrages en acier ou en béton, ponts composites
- Ouvrages coulés sur place ou préfabriqués
- Ouvrages à travée unique ou multiple :
 - en porte-à-faux
 - à lancement progressif
 - ponts à haubans
 - extradossés
 - en arc
- Surveillance et entretien des ouvrages d'arts
- Audit des structures existantes
- Réparation et renforcement



Pont Van Breda – Ceres, Afrique du Sud

Modernisation du pont alliant préservation du patrimoine, placement précis des poutres et gestion du trafic afin de renforcer la sécurité et la croissance régionales



Pont Vidin Calafat – Bulgarie

Vérification de la conception et supervision de la construction



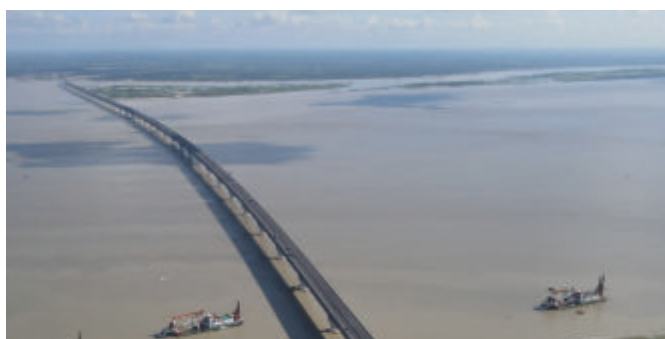
Viaduc HS2 Colne Valley – Royaume-Uni

Conception du viaduc et des éléments structurels



Sydney Gateway – Australie

Ingénierie de vérification des ouvrages temporaires et permanents, ingénierie de montage



Pont de Padma – Bangladesh

Conseil en gestion de projet, contrôle qualité, conseil contractuel, conception, suivi et évaluation



Grand Paris Express L17 & L18 – France

Conception et conception détaillée, supervision de la construction et gestion de projet pour les infrastructures L18 et conception environnementale pour les lignes L18 et L17

Ouvrages souterrains

- Études de faisabilité et conception de tunnels
- Mécanique, ventilation et électricité
- Sécurité et protection incendie dans les tunnels
- Tunnels immergés



Métro de Melbourne – Australie

Vérification indépendante de la conception des armatures pour le puits de Franklin Street Est et conception détaillée et séquence de construction pour le puits La Trobe (station State Library)



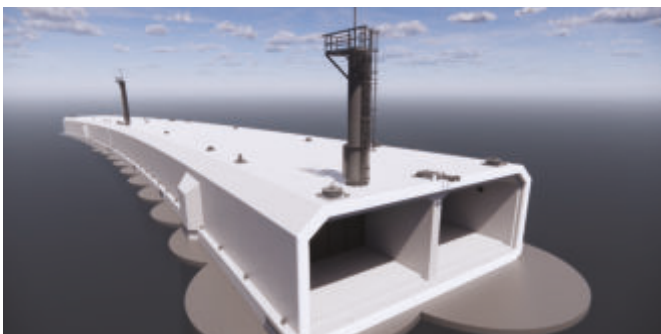
Gares Hospital Clínic et Francesc Macià - Espagne

Conception de parois moulées profondes.
Projet de construction pour le prolongement de la ligne FGC Llobregat - Anoia dans le centre de Barcelone



Portails et puits HS2 – Royaume-Uni

Conception détaillée des structures, ingénierie du sol, M&E, modélisation par analyse par éléments finis, gestion de projet, assistance à la construction et supervision



Tunnel immergé sous la Weser – Allemagne

Conception détaillée (structurelle et géotechnique), y compris les plans et la modélisation BIM



Tunnel Euralpin Lyon-Turin (TELT) – France, Italie

Gestion de projet depuis la porte ouest jusqu'à 3 km de tunnel à deux tubes pour les lots opérationnels n° 8/9a/9d



Grand Paris Express L15 Sud – France

Conception et conception détaillée, supervision de la construction et gestion de projet pour les ouvrages d'art et les aménagements de la section 3, coordination générale et coordination de la conception

Expertise géotechnique

- Mécanique des sols pour les projets d'infrastructure
- Karstologie, stratigraphie, hydrogéologie, géomorphologie, géologie structurale
- Définition des essais de sol
- Interprétation des données de surveillance : fondations, murs de soutènement, atténuation des risques naturels
- Développement de calculs pour différents codes et homologation des logiciels correspondants



HS2 C1 Terrassement – Royaume-Uni

Conception détaillée, spécifications et supervision de la construction de plus de 3,4 millions de m³ de terrassement pour la ligne ferroviaire à grande vitesse



Terrassement HS2 C2/C3 – Royaume-Uni

Contrôle indépendant de la conception d'une ligne ferroviaire à grande vitesse de 80 km



Lower Thames Crossing – Royaume-Uni

Contrôle indépendant de la conception de deux tunnels et des bâtiments de service associés, ainsi que des travaux de terrassement d'approche



Route du tunnel du Mont Blanc “Défilé Sainte-Marie” France

Élargissement d'autoroute sur 1,5 km, avec dynamitage de roches, renforcement du mur existant et des porte-à-faux



Tunnel des Cliets – Savoie, France

Études géotechniques au niveau du projet et surveillance géotechnique pendant les travaux d'excavation et de renforcement d'un tunnel de 236 mètres linéaires



Grand Paris Express L15 Sud-Ouest – France

Conception de base et supervision d'un caisson de station de 250 mètres de long dans une zone urbaine dense avec des infrastructures existantes sensibles aux mouvements du sol

Aéroports

- Terminaux – bâtiments
- Infrastructures côté piste – systèmes d'éclairage – pistes – voies de circulation – aires de Trafic
- Infrastructures terrestres – études urbaines
- Infrastructures de maintenance, réparation et exploitation (MRO)
- Systèmes aéroportuaires – dispositifs électromécaniques – Système de manutention des bagages (BHS)
- Approvisionnement – énergie
- Environnement – sécurité



Infrastructure
& Mobilité

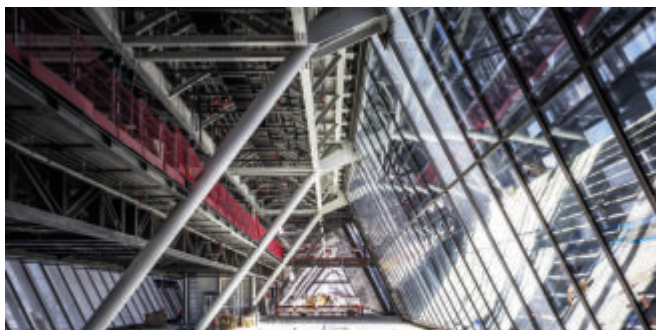


Bâtiment



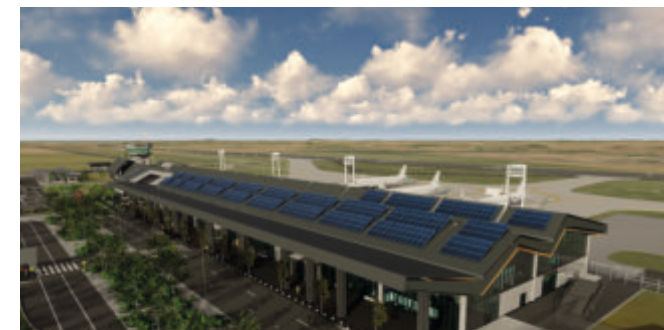
Réhabilitation et extension de deux aéroports régionaux – Kankan Labé, Guinée

Assistance au maître d'ouvrage pendant la phase de conception et de construction



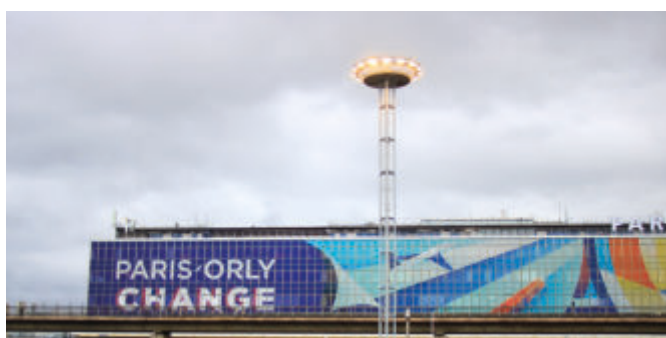
Terminal de l'aéroport de Genève, bâtiment côté Est et centre logistique pour les bagages – Suisse

Conception et supervision, études géotechniques et surveillance



Aéroport Cañal Bajo Carlos Hott Siebert Osorno, Chili

Conception de l'extension de l'aéroport (côté piste et côté ville)



Accords-cadres avec Aéroports de Paris (ADP) – France

Infrastructures et systèmes d'éclairage – Dispositifs électromécaniques – Études urbaines : large éventail de missions, des études de faisabilité à la supervision de la construction



Aéroport d'Orly (Aéroports de Paris - ADP) : extension de la zone de stationnement des avions – France

Gestion complète du projet – Conception et supervision de la construction



Aéroport de Bordeaux Mérignac : nouveau bâtiment central connectant les terminaux A et B – France

Maîtrise d'œuvre complète – Conception et supervision de la construction

Infrastructure linéaire

- Études de circulation et de transport
- Routes nationales et autoroutes
- Routes rurales
- Routes et rues urbaines avec services publics et contrôle des eaux pluviales
- Péages
- Aires de repos et de service
- Signalisation (statique et dynamique)
- Conduits multitubulaires
- Systèmes de péage, vidéosurveillance



Élargissement de la nouvelle route Bagamoyo Dar es Salaam - Tanzanie

Conception préliminaire, conception détaillée, supervision de la construction



Projet d'amélioration de la gouvernance et des infrastructures – Bangladesh

Conception du réseau de drainage, études de faisabilité, conception des autoroutes et des ponts, révision du plan directeur



Trois ponts routiers à Abidjan – Côte d'Ivoire

Supervision de la construction



Audit technique – Moldavie

Audit financé par la BERD portant sur la supervision et l'exécution des travaux



Autoroutes de la lagune de Lagos – Nigéria

Gestion des coûts et des contrats du projet



Adaptation des autoroutes pour un événement sportif international - Paris, France.

Conception détaillée, supervision, gestion de projet, conseil technique et assistance à la maîtrise d'ouvrage pour le développement du système d'échangeurs à Pleyel (A86) et Porte de Paris (A1)

TRANSPORT

Transports en commun

- Lignes de métro conventionnelles et automatiques
- Signalisation spécialisée (CBTC, ATP, ATS, ATO)
- Intégration des systèmes
- Exploitation et maintenance
- Matériel roulant
- Études de faisabilité et d'opportunité
- Modélisation et simulations
- Travaux de génie civil
- Gares
- Dépôts et centres de maintenance
- Signalisation et automatisation
- Télécommunications
- Billetterie
- RAMS
- Simulation piétonne
- Architecture



Ligne 1 du métro de Belgrade – Serbie

Optimisation de la conception et assistance technique, développement de la conception fonctionnelle, directives



Première ligne de métro d'Abidjan – Côte d'Ivoire

Étude d'implantation et conception préliminaire



Métro de Malaga – Espagne

Conception du système et supervision de la construction



Automatisation de la ligne 1 du métro de Mexico Mexique

Gestion de projet et supervision du contrat relatif au matériel roulant, aux voies et à la signalisation



Réseau Express Métropolitain (REM) Montréal - Canada

Contrôle indépendant des systèmes, du BTC et du matériel roulant



Grand Paris Express – France

Lignes 15 Sud, 17 et 18
Lignes 15 Est, 15 Ouest

Tramway

- Tous types de tramway (sur pneus, sur rails, bimodal)
- Alimentation électrique aérienne, au sol ou par batterie
- Conception intermodale
- Intégration urbaine
- Matériel roulant et maintenance
- Études de faisabilité et d'opportunité
- Modélisation et simulations
- Travaux publics et voies ferrées
- Dépôts et centres de maintenance
- Signalisation et automatisation
- Télécommunications
- Billetterie
- RAMS
- Simulation piétonne
- Architecture



Tramway léger de Coventry – Royaume-Uni
Conception Trackform, R&D, fabrication de dalles de voie, conception et conception détaillée, assistance OM



Tramway de Barcelone – Espagne
Conception détaillée et exécution (quais, voies, caténaires, atelier et dépôt). Assistance technique pendant la construction et l'exploitation



Tramway de Liège – Belgique
Appel d'offres et conception préliminaire, supervision et gestion des interfaces entre les travaux de génie civil et les systèmes



Extension de la ligne L1 du tramway de Luxembourg
Études de conception détaillée, documentation d'appel d'offres et d'attribution, supervision de la construction (phase d'exécution) et coordination technique (phase d'essai)



Tramway de Padoue – Italie
Conception finale de la ligne L2 et étude de faisabilité technico-économique pour l'extension de la ligne L3

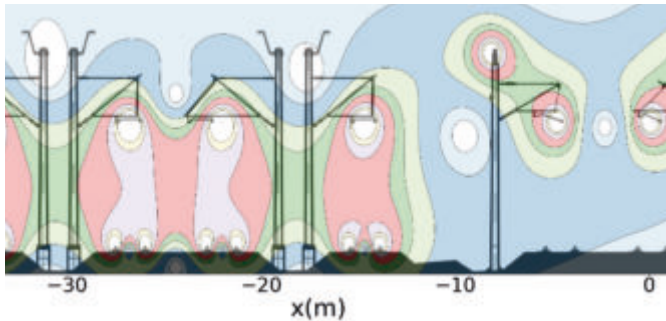


Tramway T9 de Paris – France
Conception préliminaire et détaillée, dossiers réglementaires, planification et coordination de la construction, synthèse du réseau, assistance à la communication

Ligne ferroviaire longue distance et ligne à grande vitesse

- Rénovation et nouvelles lignes ferroviaires
- Lignes rentables
- Études d'exploitation et de planification des transports
- Expertise en matériel roulant
- Maintenance
- Tracé des voies, signalisation, équipement et intégration des systèmes
- Travaux de génie civil
- Dépôts et centres de maintenance

- Signalisation et automatisation (ERTMS et classique)
- Télécommunications
- Billetterie
- Études de faisabilité et d'opportunité
- Modélisation et simulations
- RAMS
- Simulation piétonne
- Architecture



Lignes à grande vitesse CPK – Pologne

Consultations, analyses et simulations concernant la mise en œuvre d'un système de traction 2x25 kV



Train à grande vitesse – Kenitra, Aïn Sebaa - Maroc

Études préliminaires et conception finale des équipements ferroviaires, expertise en génie civil



Rail Baltica – Lettonie, Estonie

Coordonnateur de la conception des travaux de génie civil et de la pose des voies (Lettonie). Alliance avec l'entrepreneur pour la conception du tronçon sud (Estonie)



Chemins de fer de Gaspésie et du centre du Québec – Canada

Assistance stratégique et technique fournie au ministère des Transports du Québec



Ligne ferroviaire Huesca-Canfranc – Espagne

Études fonctionnelles, conception de base, études détaillées



Nouvelle ligne à grande vitesse Provence - Côte d'Azur –France

Études préliminaires pour le déplacement de la gare de Cannes La Bocca vers le site de Cannes Marchandises. Expertise climatique et résilience au changement climatique

Bus à haut niveau de service

- Conception
- Études de faisabilité et d'opportunité
- Supervision de la construction
- Exploitation et maintenance
- Bus et motorisation (électrique, hydrogène, gaz naturel, hybride)
- Travaux de génie civil
- Dépôts et centres de maintenance
- Intégration en milieu urbain
- Modélisation et simulations
- Télécommunication
- Billetterie
- Électromobilité
- Simulation piétonne
- Architecture



AUTRES SPÉCIALITÉS

Téléphériques

- Intégration de systèmes
- Alignement et disposition
- Étude de faisabilité et d'opportunité
- Gares
- Génie civil
- Intégration urbaine
- Modélisation et simulations
- Télécommunications
- Billetterie
- Simulation piétonne
- Architecture



Téléphérique – Munich, Allemagne
Étude de faisabilité pour un téléphérique urbain



Téléphérique – Toulouse, France
Assistance technique et juridique au propriétaire

Matériel roulant

- Conception : ingénierie et évaluation
- Fabrication : audit, supervision et validation
- Évaluation des essais et de la mise en service
- Optimisation de la maintenance et de la révision
- Instructions de maintenance numériques
- Audit des produits et des processus



Trains à grande vitesse de classe 80X – Royaume-Uni
Optimisation de la révision



Métro L1 de Saint-Domingue – République Dominicaine
Supervision de la fabrication, essais et mise en service

RAMS et ingénierie des systèmes

- Ingénierie des systèmes : interfaces, exigences, gestion des contrats et cycle de vie des projets
- Certification ISA et AsBo
- RAMS : industries manufacturières, transport, automobile et aérospatiale
- Analyse des risques dans tous les sous-systèmes ferroviaires
- Analyses appliquées et outils tels que : FMA, FTA, RBD, LCC, ILS, FRACAS, RPA et registre des dangers



Accord-cadre RAMS pour le métro de Barcelone Espagne
Audits RAMS sur les lignes GoA4, inspection du matériel roulant, système de gestion de la sécurité et services RAMS



Assistance technique pour la mise en œuvre de l'UIC corridor méditerranéen, sous-système CCM – Espagne
Analyse des risques, RAMS et interopérabilité

Gares et dépôts

- Architecture
- Architecture dimensionnelle des gares
- Intégration urbaine
- MEP
- Simulation piétonne
- Systèmes
- Infrastructure
- Génie civil
- Maintenance
- Exploitation
- Outillage et équipement de maintenance
- Études environnementales
- Performance énergétique
- RAMS



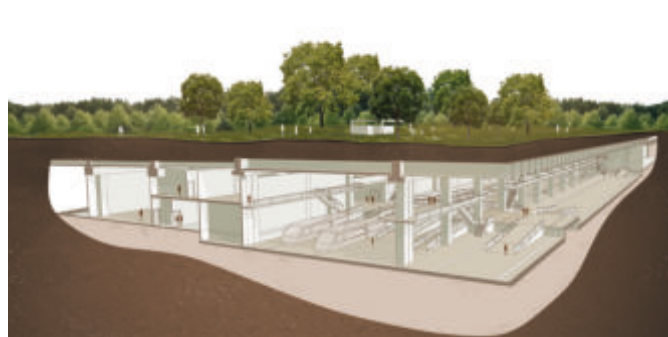
Conception architecturale de la nouvelle gare ferroviaire Reuss-Bellissens, Espagne. Conception d'une nouvelle gare avec passage souterrain pour relier les deux côtés de la ville et améliorer l'accès. Approche conceptuelle, conception préliminaire et détaillée



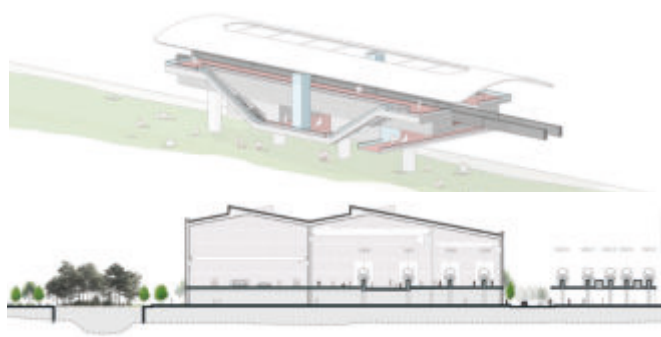
Gare ferroviaire d'Inca – Majorque, Espagne
Architecture et ingénierie : étude de faisabilité, conception de base, projet détaillé et projet de construction



Gare de Pont de Sèvres pour le Grand Paris Express L15 – France
Ingénierie, conception préliminaire et détaillée, et suivi d'exécution



Dépôt de La Sagrera : conversion et modernisation Espagne
Architecture et ingénierie : élaboration du projet de rénovation des dépôts régionaux de maintenance en Catalogne



Dépôt de monorail desservant les lignes L4 et L6 Monterrey, Mexique
Aménagement fonctionnel et équipement, planification architecturale et opérationnelle de plusieurs bâtiments. Conception préliminaire



Centre de maintenance de Fagor à Lyon – France
Ingénierie, conception et supervision de la construction, gestion des procédures réglementaires

VILLE

Aménagement urbain

Intégration des services d'urbanisme et d'architecture

- Conception des bâtiments
- Exigences en matière de transport
- Services de réseau
- Exigences environnementales
- Gares multimodales et équipements
- Plan directeur urbain



Écologisation de la ville de Barcelone – Espagne

Conception préliminaire pour le réaménagement urbain, y compris l'aménagement, l'organisation des espaces publics et l'intégration des systèmes urbains



Réaménagement du pôle multimodal Plärrer

Allemagne. Gestion de projet et coordination de la conception et de la supervision de la construction pour le réaménagement des infrastructures urbaines et du réseau de transport



Plan directeur du front de mer Champ triomphale Libreville, Gabon

Manuel de développement, conseil, conception préliminaire



Village olympique à Paris – France

Conception urbaine et ingénierie pour le compte du maître d'ouvrage, conception et supervision de la construction des espaces publics



Promenade du Paillon – Nice, France

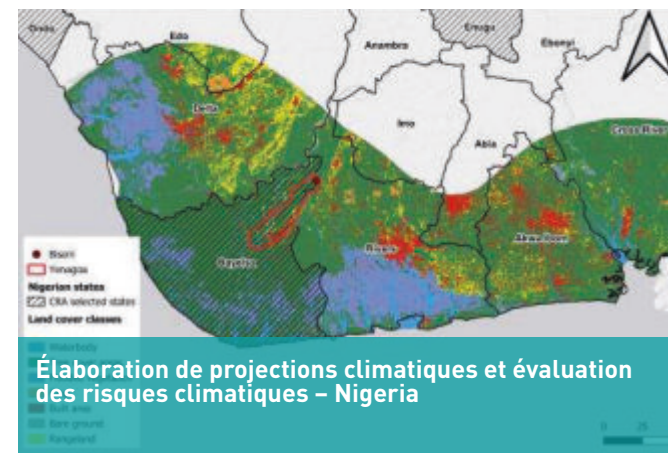
Ingénieur du maître d'ouvrage, conception et supervision de la construction



Notre-Dame de Paris – France

Assistance à maîtrise d'ouvrage technique, conception et supervision des travaux d'aménagement du parvis et des espaces extérieurs attenants à la cathédrale. Conception et suivi des travaux de transformation du parking souterrain.

Références



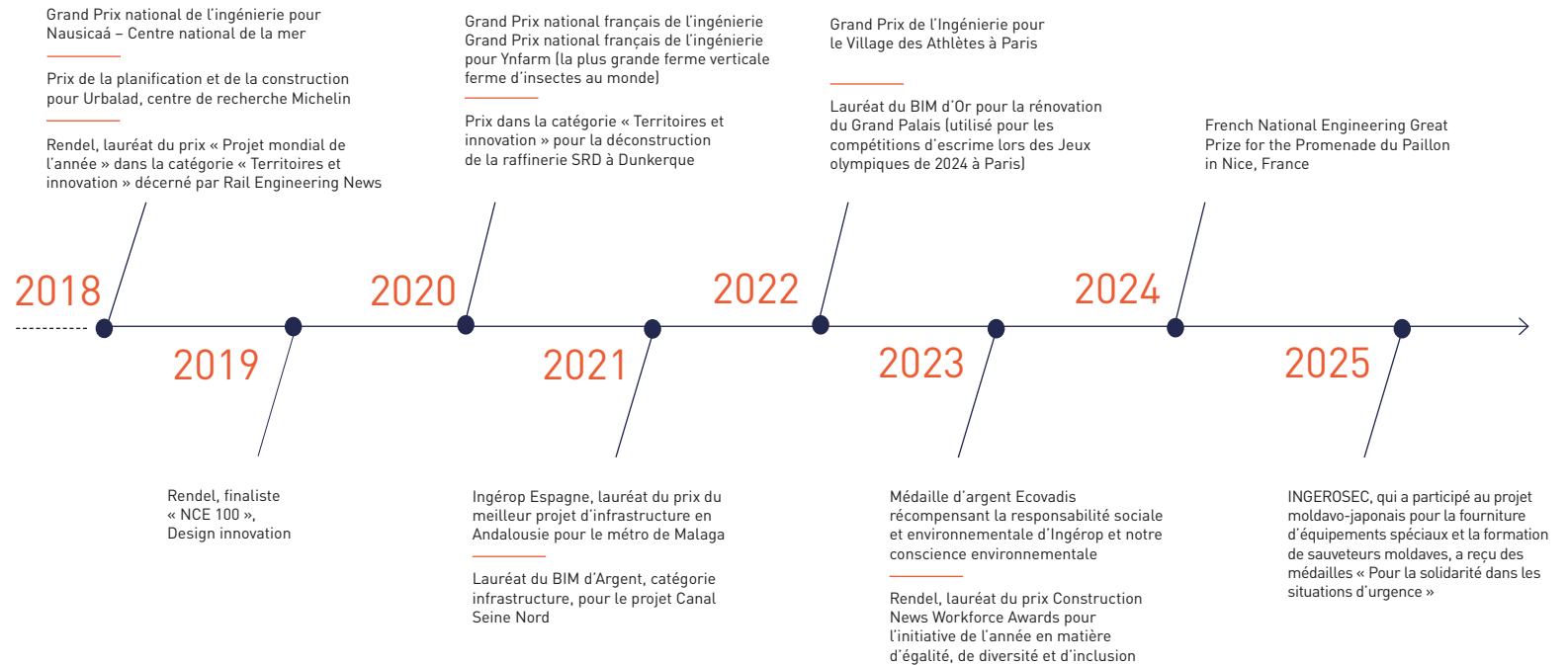
+320 experts

RÉCOMPENSES



Inventer demain, telle est notre promesse à nos clients ; nous nous engageons à respecter et à dépasser leurs attentes.

L'innovation est au cœur d'Ingérop, et nos équipes sont fières d'être récompensées pour leurs solutions performantes.



Adhésions



ORGANISATION DE L'ENTREPRISE

“Travailler ensemble pour créer un monde durable et une vie meilleure pour tous”

Comité Exécutif



Yves METZ



Christophe BLANC



Frédéric BURTON



Stéphane GAUTIER

- Yves Metz
Président
- Christophe Blanc
Directeur international
- Frédéric Burton
Directeur de l'activité Infrastructure & Mobilité
Directeur Infrastructure, Ville et Transport
- Stéphane Gautier
Secrétaire Général Groupe
Directeur des Services Fonctionnels
- François Lacroix
Directeur Scientifique et Technique
- Stéphane Potin
Directeur des Opérations France
- Ludovic Vaz
Directeur de l'activité Bâtiment
Directeur Bâtiment et Industrie



François LACROIX



Stéphane POTIN



Ludovic VAZ

COMITÉ DE DIRECTION INTERNATIONAL



CHRISTOPHE BLANC
Directeur international



VARDAMAN JONES
Directeur général Rendel
Royaume-Uni



PHILIPPE-ANDRÉ HANNA
Directeur de l'activité Transport
Directeur des filiales espagnoles
du groupe



THOMAS SONTAG
Directeur général
Ingerop Deutschland GmbH



CHRISTOPHE BERTHET
Directeur de la Suisse et l'Afrique



NEEL DAYA
Directeur général d'Ingerop
South Africa
Directeur général d'Ingerop
International



DAN SQUIRES
Directeur d'Ingerop Rendel
Australie et Aspec



ROMAIN TAILLANDIER
Directeur Amérique du Nord



ÁLVARO GÓMEZ REY
Directeur général d'Ingerop T3
et Smart2



ANTOINE DUPOUY
Directeur HPM Maroc



HANS HERDENBERGER
Directeur Ingerop Afrique Ingénierie (Sénégal)
Directeur Ingerop Côte d'Ivoire



JUAN PABLO HERNANDEZ
Directeur adjoint Ingerop Chili



WINSTONE MULAKU
Directeur régional Ingerop - Kenya



MICHAËL DALIN
Directeur Helveos



MICHAEL ZECH
Directeur général
Ingerop Deutschland GmbH



VIRGINIE LANFREY
Directrice des infrastructures
Rendel – Royaume-Uni
Directrice Éthique du groupe



PASCAL HOUDEAU
Directeur international
des infrastructures Ingérop

CONTACT

Europe

ALBANIE

INGÉROP ALBANIA

Tirana
+33 6 72 75 87 69
ingerop.international@ingerop.com

ALLEMAGNE

BOLLINGER + FEHLIG ARCHITEKTEN GMBHSS

Berlin
+49 30 69539940
kontakt@bollinger-fehlig.de

HYNA + WEISS

Friedberg
+49 821 268970
info@hyna-weiss.de

IBF INGENIEURGESELLSCHAFT MBH

Munich
+49 89 71093 0
mail@ibf-ingenieure.de

Augsbourg
+49 89 71093 0
mail@ibf-ingenieure.de

INGÉROP DEUTSCHLAND

Berlin
+49 30 8471279 0
info@ingerop.de

Dessau-Rosslau
+49 340 64010 10
info@ingerop.de

Dresde
+49 351 892491 0
info@ingerop.de

Essen
+49 201 878980 0
info@ingerop.de

Kempten
+49 831 254486 70
info@ingerop.de

Hambourg
+49 40 8559934 0
info@ingerop.de

Munich
+49 351 892491 0
info@ingerop.de

Nuremberg

+49 911 968496 0
info@ingerop.de

Offenbach-sur-le-Main
+49 69 971019 0
info@ingerop.de

Offenbourg
+49 781 960532 0
info@ingerop.de

Stuttgart
+49 711 120481 0
info@ingerop.de

BELGIQUE

INGÉROP BELGIUM

+33 149 04 55 61
ingerop.international@ingerop.com

BULGARIE

INGÉROP BG EOOD

Sofia
ingerop.international@ingerop.com

ESPAGNE

AUXITEC

Madrid
+34 81 785 48 99
auxitec@auxitec.es

EVECTRA

Barcelone
+34 93 112 25 76
info@evectra.com

INGÉROP T3

Madrid
+34 91 758 48 99
madrid@ingerop.es

Barcelone
+34 93 323 86 05
barcelona@ingerop.es

Grenade
+34 958 28 62 26
granada@ingerop.es

Santander
+34 91 758 48 99
santander@ingerop.es

Séville
+34 955 25 33 36
sevilla@ingerop.es

Valence
+34 660 95 45 80
valencia@ingerop.es

LEEDÉO

Barcelone
+34 935 001 214
admin@leedeo.es

SMART2

Barcelone
+34 91 161 07 90
smart2@smart2.es

ESTONIE

INGÉROP ESTONIA

Tallinn
+44 73 45 700 913
tallinn@ingerop.ee

IRELANDE

RENDEL INGEROP IRELAND LIMITED

Dublin
+353 1 575 7823
dublin@rendel-ltd.ie

LETTONIE

INGÉROP LATVIA

Riga
+34 655 42 07 74
ingerop.international@ingerop.com

LUXEMBOURG

ARCORA LUXEMBOURG

Strassen
+33 149 04 67 00
arcora@arcora.com

INGÉROP LUXEMBOURG

Luxembourg
+352 661 197475
ingerop.international@ingerop.com

MONACO

INGÉROP MONACO

Monaco
+33 492 13 32 10
ingerop.monaco@ingerop.com

MONTÉNÉGRE

INGÉROP MN D.O.O

Podgorica
ingerop.international@ingerop.com

POLOGNE

INGEROP POLSKA SP. Z.O.O.

Varsovie
ingerop.international@ingerop.com

ROYAUME-UNI

RENDEL LTD

Londres
+44 20 7654 0500
london@rendel-ltd.com

Birmingham
+44 121 815 9600
birmingham@rendel-ltd.com

Bristol
+44 20 7654 0500
bristol@rendel-ltd.com

STONEBRIDGE COMMERCIAL SOLUTIONS LTD

Glasgow
+44 7968 548 476
michael.nelson@stonebridgescs.com

T&RS ENGINEERING

Doncaster
+44 (0)1302 315011
mail@trsengineering.co.uk

SERBIE

INGEROP INŽENJERSKI BIRO, d.o.o.

Belgrade
+38 (0)1 6962 7452
serbia.branch@ingerop.es

SUISSE

GEOS INGENIEURS CONSEILS

Genève
+41 22 979 49 00
geos@geos.ch

GROUPE PIERRE CHUARD

Renens
+41 21 652 96 22
info-vd@chuard-ing.ch

HELVEOS

Genève
+41 22 979 49 00
info@helveos.com

Afrique

AFRIQUE DU SUD

INGEROP SOUTH AFRICA

Johannesbourg
+27 11 808 30 00
jhb@ingerop.co.za

Le Cap
+27 21 914 2833
ctn@ingerop.co.za

Durban
+27 31 266 8363
dbn@ingerop.co.za

BÉNIN

INGEROP BENIN

Cotonou
+229 21 31 20 76
ingeropbenin@ingerop.com

CÔTE D'IVOIRE

INGÉROP CÔTE D'IVOIRE

Abidjan
+225 27 22 20 37 02
ingerop@ingerop-afrique.com

ÎLE MAURICE

INGEROP INTERNATIONAL CONSULTANTS (PTY) LTD

Ebene
+230 454 68 68
ingerop@ingerop.mu

KENYA

INGEROP EAST AFRICA (PTY) LTD

Nairobi
+254 020 800 8640
nbo@ingerop.ke

MAROC

HORIZON PROJECT MANAGEMENT

Rabat
+212 537 77 21 11
contact@hpmgroupe.com

SÉNÉGAL

HELVEOS SÉNÉGAL

Dakar
+221 33 824 92 58
senegal@helveos.sn

HELVEOS DAKAR

Dakar
+221 77 641 92 64
+221 33 832 58 08
senegal@helveos.sn

TANZANIE

SGI TANZANIA

Dar-es-Salaam
+255 760 360 690
tanzania@sgi-ingerop.com

TUNISIE

INTEC

Tunis
+216 71 875 249
intec@intec.com.tn

Amérique du Nord

CANADA

INGEROP CANADA

Montréal - Québec
+1 514 2461 386
contact-canada@ingerop.com

INGEROP RENDEL CANADA

Toronto
+1 514 246 1386
contact-canada@ingerop.com

MEXIQUE

INGEROP MEXICO

Mexico City
+52 563 353 0079
info@ingerop.es

Amérique du Sud

CHILI

INGEROP CHILE

Santiago du Chili
+56 2 664 17 78
info@ingerop.cl

COLOMBIE

INGÉROP COLOMBIA

Medellin
+34 673 564 746
info@ingerop.es

PÉROU

INGÉROP PERÚ

Lima
+34 673 564 746
info@ingerop.es

Asie et Pacifique

AUSTRALIE

ASPEC

Adelaide
+61 27 205 64 11
admin@aspec.com.au

Brisbane
+61 7 3193 0400
admin@aspec.com.au

Newcastle
+61 2 4962 2314
admin@aspec.com.au

Perth
+61 8 6315 4200
admin@aspec.com.au

RENDEL INGEROP PTY LTD

Adelaide
+61 27 205 61 11
adelaide@rendel.com.au

Perth
+61 8 6315 4200
perth@rendel.com.au

Sydney
+61 (0)2 7205 6411
sydney@rendel.com.au

JAPON

INGEROSEC

Tokyo
+81 3 53 24 02 11
ingerosec@ingerosec.com

ACCRÉDITATION ET CERTIFICATION

Ingérop intègre les préoccupations sociales environnementales et économiques dans toutes ses activités en tenant compte :

- La santé et la sécurité de ses employés sur la base de la norme européenne (ISO 45001)
- Les objectifs de ses clients grâce à un investissement constant dans l'amélioration des processus de gestion, conformément à la norme européenne (ISO 9001)
- L'environnement basé sur la norme européenne ISO 14001 et l'analyse des gaz à effet de serre générés par ses activités.

FRANCE

Ingérop, ses agences françaises et ses filiales sont certifiées :



Ingérop Conseil & Ingénierie, Arcora, Atelier des Territoires, Cicad, Citizing, Guez Caraïbes and Geos France



INTERNATIONAL

Ingérop au Québec est certifié



Ingérop en Espagne est certifié



Ingérop Chili est certifié ISO 9001 TÜVRheinland



Ingérop Deutschland est certifié ISO 9001



GEOS et Helveos en Suisse sont certifiés



Ingérop Afrique du Sud est certifié



Rendel au Royaume-Uni et Rendel-Ingerop en Australie sont certifiés



CRÉDITS

BÂTIMENT

HÔPITAUX, CENTRES DE SANTÉ ET BIOMÉDICAUX

© Baum-Kappler Architekten gmbh, Nürnberg Renderings mojoimages, Berlin
© Fondation Cheikh Khalifa Ibn Zaid – Arch. Faouzi BOUAYAD & SCAU
© Arch. Renzo Piano Building Workshop
© G. Sartre
© Architecture Studio architects

ÉDIFICES CULTURELS

© Stephan Heinrich – Codema
© Alfred Messel
© Musée de Bayeux – RSHP
© OMA – ppa.architectures – photo Marco Cappelletti
© chatillon
© Agence 2BDM Christophe Bottineau-ACMH
© Hôtel de la Marine – Centre des Monuments Nationaux

INFRASTRUCTURES SOCIALES ET BÂTIMENTS TERTIAIRES

© IBF-ingenieur
© Chaix et Morel architects
© PCA-Stream
© Gecina

SPÉCIALISATION

© Sam testimonio 2
© AXA
© Jean-Paul Viguier et Associés
© Arcora
© Pierre BEOUT – Nunc Architectes
© P. Berger, J. Anziutti architects

EAU

PORTS

© Port de Montréal
© Rendel
© Nadja Lutzwiller
© Ingérop

CANAU, ÉCLUSES ET ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES

© Rendel
© EDR
© Surf Lakes
© AFI
© Ingérop
© Air Scanner

BARRAGES

© EDR GmbH
© Ingerop South Africa

HYDRAULIQUE URBAINE / RESSOURCES EN EAU

© Ingerop South Africa

ÉNERGIE

INGÉNIERIE NUCLÉAIRE

© Sizewell C Limited
© EDF ENERGY
© Newcleo
© AdobeStock
© Cyril Crespeau – Orano
© Ludovic Marin

HYDROGÈNE ET DÉCARBONATION

© Ingérop
© Alstom Design & Styling
© Silvio D'ascia Architecture
© Shutterstock
© Le Dévéhat – Vuarnesson – Architectes
© ArcomDesign

ÉNERGIE RENOUVELABLE ET RÉSEAU DE CHAUFFAGE

© Green Steam Hürth GmbH
© Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL)
© Architecture Anonyme – Géosel
© Google Earth

TRANSPORT ET DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ

© Técnica y Proyectos S.A. (TYPASA)
© Amazon (TSG)
© TenneT TSO GmbH
© Milence Infrastructure Spain 1 S.L.
© Ingérop

INDUSTRIE

NOS SERVICES

© K+S
© Ingérop
© A26 Architectes
© AFA-SANAE Architecture

NOS CLIENTS

© Phase 5 GmbH
© Capillum
© Orano – XTC New Energy
© Symbio
© Futerro
© Groupe-6

UN LARGE ÉVENTAIL DE COMPÉTENCES ET D'EXPERTISES

© JFS MBDA Semi-Aérienne BD
© Groupe-6
© Dassault Aviation
© Heineken
© Adobe Stock

NOTRE VALEUR AJOUTÉE

© Shutterstock
© Ingérop
© ARCH'ID
© Ingérop
© iStock – Oselote
© Mersen

INFRASTRUCTURE & MOBILITÉ

PONTS

© Ingerop South Africa
© Align
© John Holland and Seymour Whyte JV (JHSW)
© Bangladesh Bridge Authority (BBA)
© Ingérop

TUNNELS

© Rendel
© Align
© Ingerop Deutschland
© Caroline MOUREAUX
© Ingérop

EXPERTISE GÉOTECHNIQUE

© Align
© National Highways
© Ingerop
© Bastien André pour VINCI Construction / Société des grands projets

AÉROPORTS

© Mark Gorton/ RSHP
© Enia Architectes
© Shutterstock

INFRASTRUCTURES LINÉAIRES

© Rendel
© LLHL
© Objectif Aero – Ludovic Delage

TRANSPORT

TRANSPORT EN COMMUN

© Shutterstock
© Alstom / C. Fleury
© Sociétés des Grands Paris

TRAMWAY

© Coventry City Council
© Shutterstock
© Tram'Arden – Image de synthèse non contractuelle
© Shutterstock

LIGNE FERROVIAIRE LONGUE DISTANCE ET LIGNE À GRANDE VITESSE

© Ingérop
© Eiropas Dzelzcela linijas
© Ingerop – Louis Vrignaud

BUS À HAUT NIVEAU DE SERVICE

© CETUD
© PMUA
© Shutterstock
© Clermont Auvergne Métropole

AUTRES SPÉCIALITÉS

© 03 Arch. GmbH
© Séquences
© iStock
© Shutterstock
© Kabelleger / David Gubler

GARES & DÉPÔTS

© Société du Grand Paris / Jean Marie Duthilleul
© BLP & Associés

VILLE

AMÉNAGEMENT URBAIN

© Ingérop
© Architekturbüro Bermüller Niemeyer Nürnberg
© Solideo Dominique Perrault Architecte
© Chemetoff
© Studio Alma pour le groupement BBS



Suivez Ingérop sur les réseaux sociaux



INGEROP
18, rue des Deux Gares
CS-70081, 92563 Rueil-Malmaison Cedex France
Tél. + 33 01 49 04 55 61

ingerop.international@ingerop.com
www.ingerop.com

Bâtiment | Eau | Énergie | Industrie | Infrastructure & Mobilité | Transport | Ville

